**BASE DE DATOS**

**JUAN ELIECER LONDOÑO**

**LEYDI VIVIANA LONDOÑO**

**11º2**

**GLORIA RIOS**

**INSTITUCION EDUCATIVA GRABRIEL GARCIA MARQUEZ**

**MEDELLIN**

**2012**

1. Para que sirven los ATRIBUTOS en el modelado de una base de Datos?

* Sirve para describir diferentes entidades que deseamos y son necesarias conocerlas y ponerlas en uso, los atributos contiene algunos temas importantes a la hora de realizar una base de datos las cuales son: identificar, describir, cualificar, clasificar cuantificar.

1. De acuerdo al ejemplo dado, describa cuáles serán los atributos de la entidad ALUMNO?

* Id\_alumno 🡪identificar a un alumno
* nombre\_alumno 🡪cualificar a un alumno
* apellido\_alumno 🡪 cualificar a un alumno
* curso\_alumno 🡪clasificar a un alumno

1. Existen atributos simples, compuestos, Multivaluados y derivados, representa 2 ejemplos de cada uno.

* Simples: cedula.
* Compuestos: Correa Martínez- Juan Camilo.
* Derivados: salario base, horas trabajadas.
* Multivaluados: sexo, estado social.

1. Qué características de los atributos consideras que son de mayor importancia, enúncialas y justifica tu respuesta.

Las multivaluadas son importantes ya que en la base de datos es importante distinguir que sexo es o un estado social. Para definir concretamente todos los diferentes atributos son de mayor importancia excepto derivados.

1. Enuncia 2 ejemplos (Te puedes guiar por los ejemplos propuestos) de convenciones para diagramar y justifica cuando se utiliza o se marca un atributo con “ \* ” y con “o”.

|  |
| --- |
| EMPLEADO |
| \*Id\_empleado  \*nombre \_empleado  O fecha\_nac  \*sueldo\_empleado |

|  |
| --- |
| CLIENTE |
| \*Id\_cliente  \*nombre  \*teléfono  \*dirección |

* Se marca con un \* cuando el atributo es necesario en la entidad.
* Se marca con una O cuando el atributo es menos indispensable en la entidad.

1. Representa con un gráfico como diferencias un atributo de una entidad.
2. Enuncia un ejemplo donde un atributo pasa a ser una entidad o atributo derivado.

|  |
| --- |
| PELICULA |
| \*Código\_pelicula  \*titulo  O categoría  \*autor |

1. Qué permite el discriminador dentro del modelado de una base de datos?

Permite de una u otra manera distinguir de una manera única aquellas entidades que dependen de una entidad fuerte establecida.

1. A qué se le denomina entidad débil?

Entidad débil es aquella que depende o está compuesta por una llave primaria (id) y un discriminador (atributo único).

1. Qué otro nombre recibe la clave o llave primaria? Con qué símbolo se marca? Y qué nombre de entidad recibe?

Se puede nombrar identificador único (UID) y se simboliza con el símbolo #.

También se le puede llamar clave única pero esta se le impone automáticamente una restricción implícita NOT NULL.